

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0<br>Strona 1 z 10       |

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS MIXTURE, ICE RUSH 30 ML**

UFI: 0JYU-S9V1-U00R-1JY7

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Środek do czyszczenia skóry.

**Zastosowanie odradzane:** Zaleca się stosowanie produktu wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde inne zastosowanie może narazić użytkownika na nieprzewidywalne ryzyko.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Nazwa i adres:**

Firma Handlowa ROMI Romuald Matuszewski  
ul. Nowa 7, 63-910 Dąbrowa, Polska

**Numer telefonu:**

+48 793 002 813

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [biuro@firmaromi.pl](mailto:biuro@firmaromi.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. (Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2)

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu. (Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4)

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę. (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2)

Skin Sens. 1B H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B)

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy. (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2)

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4)

STOT SE. 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.)

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Azotyn amylu, mieszanina izomerów, Alkohol izoamylowy, Eukaliptol, (R)-p-menta-1,8-dien, Pin-2(3)-en.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE) wraz z późn. zm.:

Zawiera kompozycję zapachową (Limonene, Pinene).

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS</b>                                                                            | Wersja 1.0                        |
|  | <b>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                                                                       | Strona 2 z 10                     |

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

| Nazwa substancji                         | Identyfikatory                                                                                                    | [%wag]     | Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Azotyn amylu, mieszanina izomerów</b> | Nr indeksowy: 007-020-00-9<br>Nr CAS: 110-46-3<br>Nr WE: 203-770-8<br>Nr rejestracji REACH: 01-2120797837-29-0003 | ≤78        | Flam. Liq. 2 H225<br>Acute Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H332                                                                               |
| <b>Alkohol izoamylowy</b>                | Nr indeksowy: -<br>WE: 204-633-5<br>CAS: 123-51-3<br>Nr rejestracji REACH: -                                      | ≤20        | NDS Wspólnotowy<br>Flam. Liq.3 H226<br>Skin Irrit.2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Acute Tox.4 H332<br>STOT SE.3 H335                       |
| <b>Eukaliptol</b>                        | Nr indeksowy: -<br>WE: 207-431-5<br>CAS: 470-82-6<br>Nr rejestracji REACH: -                                      | ≥1-<2,5    | Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Sens. 1B H317                                                                                                   |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien</b>              | Nr indeksowy: 601-096-00-2<br>WE: 227-813-5<br>CAS: 5989-27-5<br>Nr rejestracji REACH: 01-2119529223-47-XXXX      | ≥0,1-<0,25 | Flam. Liq. 3 H226<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3 H412 |
| <b>Pin-2(3)-en</b>                       | Nr indeksowy: -<br>WE: 201-291-9<br>CAS: 80-56-8<br>Nr rejestracji REACH: 01-2119979519-16-XXXX                   | ≥0,1-<0,25 | Flam. Liq. 3 H226<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410       |

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu.

Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku pojawienia się podrażnienia, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem.

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0                        |
|  |                                                                                                                                      | Strona 3 z 10                     |

**W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie, wezwać lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się podrażnienia, zaczerwienienia, reakcji alergicznej skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Wypłukać usta wodą. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: działa drażniąco na oczy.

W kontakcie ze skórą: działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry, objawiającą się zaczerwienieniem, swędzem lub wysypką.

Podczas inhalacji: może powodować podrażnienie dróg oddechowych; mogą wystąpić kaszel, pieczenie nosa i gardła, ból lub zawroty głowy, osłabienie i trudności w oddychaniu.

Po połknięciu: może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha i objawy zatrucia.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania, w szczególności tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne drażniące lub toksyczne pary i gazy. Nie wdychać produktów spalania.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Nie używać narzędzi mogących powodować iskrzenie. Podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację.

##### Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0                        |
|  |                                                                                                                                      | Strona 4 z 10                     |

## skażenia

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrać materiał i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody z detergentem. Pomieszczenie, w którym doszło do rozlewu przewietrzyć.

## 6.4.Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegać gromadzeniu się par. Stosować odpowiednią wentylację. Unikać powstawania mgły i aerozolu. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

### 7.2.Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, gorącymi powierzchniami, iskrami i otwartym ogniem. Trzymać z dala od żywności i pasz.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 karty charakterystyki

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS krajowe – zgodnie z aktualnym brzmieniem rozporządzenia w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, uwzględniającym zmianę wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 marca 2026 r.:

| Nazwa substancji                                   | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 3-Metylobutan-1-ol (alkohol izoamylowy) [123-51-3] | 18                       | 37(1)                      | -                         |

### NDS Wspólnotowe

| Nazwa substancji                                   | Wartości graniczne               |                    |                                  |                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
|                                                    | Ośmiem godzin <sup>(4)</sup>     |                    | Krótkotrwale <sup>(5)</sup>      |                    |
|                                                    | mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup> | ppm <sup>(7)</sup> | mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup> | ppm <sup>(7)</sup> |
| 3-Metylobutan-1-ol (alkohol izoamylowy) [123-51-3] | 18                               | 5                  | 37                               | 10                 |

(1) średnia wartość z 15 minut; Orientacyjna dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (IOELV)

(4) Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego ośmiem godzin, jako czasowa średnia ważona (ang. TWA – Time-Weighted Average).

(5) Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej.

(6) mg/m<sup>3</sup>: miligramy na metr sześcienny powietrza w temperaturze 200C i przy ciśnieniu 101,3 KPa.

(7) ppm (ang. parts per million): cząsteczek na milion do objętości powietrza (ml/m<sup>3</sup>).

DNEL, PNEC – nie wyznaczono

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0                        |
|  |                                                                                                                                      | Strona 5 z 10                     |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Stosować szczelnie przylegające gogle ochronne zabezpieczające przed rozpryskami cieczy. W przypadku ryzyka intensywnego rozprysku stosować dodatkowo osłonę twarzy. Osłona twarzy nie powinna zastępować ochrony oczu.

Sprzęt ochrony oczu i twarzy powinien spełniać wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz normy EN ISO 16321-1.

#### Ochrona skóry:

**Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, zgodne z rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz normą EN ISO 374-1.

Zalecany materiał: kauczuk nitrylowy.

Zalecana minimalna grubość: 0,6 mm.

Czas przebicia: ≥480 min.

Dobór rękawic powinien uwzględniać rzeczywiste warunki stosowania produktu, w szczególności czas i częstotliwość kontaktu, temperaturę oraz ryzyko uszkodzeń mechanicznych. Informacje dotyczące czasu przebicia należy potwierdzić u producenta konkretnych rękawic.

**Inne** - Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji, ryzyka przekroczenia wartości dopuszczalnych lub krótkotrwałego narażenia na podwyższone stężenia par stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem typu A, przeznaczonym do par organicznych, zgodnym z normą EN 14387.

Jeżeli podczas stosowania produktu może powstawać mgła lub aerozol, zastosować filtr kombinowany, np. A2-P2. Rodzaj i klasa filtra powinny zostać dobrane na podstawie rodzaju zanieczyszczeń, ich przewidywanego stężenia oraz czasu narażenia.

W przypadku nieznanego lub bardzo wysokiego stężenia, niedoboru tlenu, sytuacji awaryjnej albo przekroczenia zakresu stosowania sprzętu filtrującego stosować niezależny aparat ochrony dróg oddechowych

#### Zagrożenia termiczne:

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w powietrzu w celu niedopuszczenia do przekroczenia stężeń w środowisku pracy. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Ciecz                  |
| Kolor                                                                              | Pomarańczowo-żółty     |
| Zapach                                                                             | Ostry                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 55°C                   |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu)                                           | Brak dostępnych danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu                                                                | -4,8°C                 |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu                                                               | Brak dostępnych danych |

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0                        |
|  |                                                                                                                                      | Strona <b>6</b> z <b>10</b>       |

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| pH                                   | Nie dotyczy – produkt niepolarny |
| Lepkość kinematyczna                 | Brak dostępnych danych           |
| Rozpuszczalność                      | Nierozpuszczalna w wodzie        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak dostępnych danych           |
| Prężność pary                        | Brak dostępnych danych           |
| Gęstość lub gęstość względna         | 0,85 kg/l < V < 0,86 kg/l        |
| Względna gęstość pary                | Brak dostępnych danych           |
| Charakterystyka cząsteczek           | Nie dotyczy                      |

## 9.2. Inne informacje:

Zawartość lotnych związków organicznych, VOC: 100%.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie przewiduje się występowania niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni oraz otwartego ognia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu

Azotyn amylu, mieszanina izomerów

LC50 wdychanie 3426 ppmV (szczur)

Alkohol izoamylowy

LD50 doustnie > 2690 mg/kg - < 5726 mg/kg (szczur)

LD50 skóra >2292 mg/kg - < 3662 mg/kg (królik)

LC50 wdychanie 14 ppmV (szczur)

#### Toksyczność ostra mieszaniny

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: <2000 mg/kg Działa szkodliwie po połyknięciu.

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (poprzez wdychanie) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: <20 mg/l Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0                        |
|  |                                                                                                                                      | Strona 7 z 10                     |

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla produktu.

Azotyn amylu, mieszanina izomerów

EC50, 48 h, skorupiaki: 0,307 mg/l

ErC50 glony: >530 mg/l - <2140 mg/l

Alkohol izoamylowy:

EC50, 48 h, skorupiaki: >120–<341,21 mg/l

LC50, 96 h, ryby: >120–<700 mg/l

ErC50, glony: >181–<274 mg/l.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0                        |
|  |                                                                                                                                      | Strona 8 z 10                     |

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytwarzania.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                 | ADR/RID                                                                     | ADN/ADNR                                                                    | IMDG                                                                        | IATA                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | 1992                                                                        | 1992                                                                        | 1992                                                                        | 1992                                                                        |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (zawiera: azotyn amylu, alkohol izoamylowy) | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (zawiera: azotyn amylu, alkohol izoamylowy) | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (zawiera: azotyn amylu, alkohol izoamylowy) | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (zawiera: azotyn amylu, alkohol izoamylowy) |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | 3                                                                           | 3                                                                           | 3                                                                           | 3                                                                           |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | I                                                                           | I                                                                           | I                                                                           | I                                                                           |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | NIE                                                                         | NIE                                                                         | NIE                                                                         | NIE                                                                         |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | FT1                                                                         | Nie dotyczy                                                                 | EmS: F-E, S-D;                                                              | Nie dotyczy                                                                 |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy                                                                 | Nie dotyczy                                                                 | Nie dotyczy                                                                 | Nie dotyczy                                                                 |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286, z późn. zm.), w tym rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 marca 2026 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2026 r. poz. 447).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS</b>                                                                            | Wersja 1.0                        |
|  | <b>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                                                                       | Strona 9 z 10                     |

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja dokonana na podstawie metody obliczeniowej:

Flam. Liq.2 H225

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit.2 H315

Skin Sens.1B H317

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox.4 H332

STOT SE.3 H335

### Pełny tekst zwrotów H

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Liq. 2,3 – Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2,3.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B.

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3.

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.

Aquatic Chronic 1,3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1,3

### Wykaz skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku

LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu

Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów oraz

|  |                                                                                                                                      |                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>31.07.2026r. |
|  | <b>LEATHER CLEANER - ISOAMYLE NITRITE WITH EUCALYPTUS<br/>MIXTURE, ICE RUSH 30 ML</b>                                                | Wersja 1.0                        |
|  |                                                                                                                                      | Strona <b>10</b> z <b>10</b>      |

obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowań ratowniczych.